



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1251/I - DENDROMETRIA
<b>Turma</b>	FLI/I-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Medição de diâmetros e alturas. Área basal. Volumetria. Equações de volume. Crescimento e produção. Análise de tronco.

### I. Objetivos

Habilitar o futuro engenheiro florestal para que seja capaz de realizar medições, determinar dimensões, volume e peso de árvores em pé ou derrubadas e dos produtos das mesmas, bem como de todo o povoamento florestal; estudar a forma e das relações dendrométricas a nível de árvore e do povoamento florestal; e determinar a idade, crescimento e produção da árvore e da floresta.

### II. Programa

- Introdução
- Diâmetro
- Altura
- Relascopia
- Volumetria
- Equações de volume
- Forma das árvores
- Avaliação de biomassa
- Idade de árvores e povoamentos
- Sítios florestais
- Crescimento e Produção
- Outras relações dendrométricas

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas com PowerPoint
- Aulas práticas de campo e em laboratório
- Aulas práticas com planilha Excel
- Uso do e-mail e do WhatsApp para envio de materiais e comunicação.

### IV. Formas de Avaliação

- Duas provas escritas: média com peso de 80
- Trabalhos Práticos: média com peso de 20
- 3ª. Prova para Recuperação de Rendimento (anula a nota mais baixa das duas provas – não obrigatória)

### V. Bibliografia

#### Básica

- Avery, T.E.; Burkhardt, H.E. 1994. Forest mensuration. 4 ed. New York: McGraw-Hill, 408p.
- Campos, J.C.C.; Leite, H.G. 2002. Mensuração florestal: perguntas e respostas. Viçosa: UFV. 407p.
- Clutter, J.L.; Fortson, J.C.; Pienaar, L.V.; Brister, G.H.; Bailey, R.L. 1983. Timber management: a quantitative approach. New York: John Wiley & Sons. 333 p.
- Finger, C.A.G. 1992. Fundamentos da biometria florestal. Santa Maria, UFSM/CEPEF/FATEC. 269 p.
- Loetsch, F.; Zöhrer, F.; Haller, K.E. 1964. Forest inventory. München: BLV. Verlagsgesellschaft, v1. 436 p.
- Machado, S.A; Figueiredo Filho, A. 2014. Dendrometria. Curitiba: Editado pelos autores. 309 p.

#### Complementar

- IMANA - ENCINAS, J.; SILVA, G. F.; KISHI, I. T. Variáveis dendrométricas. Brasília, DF: UNB, 2002. 102 p.
- SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, Francisco de; SOUZA, Agostinho Lopes de. Dendrometria e inventário florestal. Viçosa, MG: UFV, 2006. 278 p.

### APROVAÇÃO



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1251/I - DENDROMETRIA
<b>Turma</b>	FLI/I-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEF/I  
Tp. Documento: Ata Departamental  
Documento: 06/2022  
Data: 22/06/2022